



OSM.0082

OSMOCEM D

Impermeabilizante cementicio
osmótico bicomponente
deformable

Código de Aduana

3824 5090

Embalajes

- Saco 25 kg [A]
- Bidón 5.2 kg [B]
- Kit: 1 Saco 25 kg [A] + 1 Bidón 5.2 kg [B]
- Pallet: 50 x (Saco 25 kg [A])
- Pallet: 50 x (Bidón 5.2 kg [B])

Aplicación

- Enlucidora
- Pincel
- Espátula
- Rociador

Familia
Osmocem

Tipo
Osmóticos cementosos bicomponentes

Líneas de productos

- Aqua
- Building
- Infratech

Categorías funcionales

- Impermeabilizaciones osmóticas
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de diques, embalses, conductos y canales hídricos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de túneles y galerías
- Impermeabilización de hormigón horizontal de terrazas y balcones

Componentes
Bicomponente

Aspecto
Polvo + Líquido

Certificaciones y normativas



EN 998-1

Morteros para enlucidos internos y externos - Mortero para usos generales (GP)



EN 14891:2012 (System 3)

Productos impermeabilizantes aplicados líquidos a utilizarse debajo de los embaldosados de cerámica encolados con adhesivos



EN 1504-3

Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón - Reparación estructural y no estructural (R3)



D.M. 06/04/2004, n. 174

Normativa sobre los materiales y objetos que pueden ser utilizados en los sistemas fijos de captación, tratamiento, aducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano (en aplicación de la Directiva 98/83/CE).

Descripción del del producto

Impermeabilizante cementoso osmótico, de dos componentes, en dispersión acuosa, polímero modificado, superadhesivo, transpirable y moderadamente deformable, resistente en empuje positivo y negativo. Aplicación mediante llana, brocha o rodillo. Ideal para impermeabilizar estructuras de hormigón armado y mampostería: tanques, tuberías de agua, estructuras enterradas, huecos de ascensor, jardineras, jardines colgantes; reparación y recubrimientos protectores de estructuras en alta mar o expuestas a sal marina. Apto para contacto con agua potable.

Características generales

OSMOCEM D se caracteriza por una extrema simplicidad aplicativa, a prueba de error. Realiza la adherencia a los soportes por adhesión mecánica y por difusión osmótica. Es eficaz también en condiciones de empuje hidrostático negativo (contra empuje) y también es aplicable como recubrimiento en jardines colgantes y macetas, ya que resiste la acción mecánica de las raíces.

OSMOCEM D es compatible para sustancias alimenticias: ha conseguido el certificado de aptitud para el confinamiento de sustancias alimenticias y agua potable (certificado n. 03/2010 del laboratorio Analysis Service de Séptimo di Pescantina - VR).

Color marfil disponible bajo pedido.

Consumos

Aproximadamente 1,9 kg/m² de OSMOCEM D por cada milímetro de espesor a realizar.



www.azichem.com

Actualización del: **26/04/2022**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer

Campos de uso

Tratamientos impermeabilizantes de estructuras y albañilería enterrada, piscinas, bañeras, canalizaciones, túneles, garajes, puentes, depósitos, sótanos, depósitos de contención alimentaria, etc. siempre que sean suficientemente porosos y absorbentes, y que estén libres de cualquier tratamiento de superficie impermeable y / o repelente al agua, ya sea químico (siloxanos, epoxis, poliuretanos, etc.) o natural (encerado). Idóneo sea en condiciones de empuje hidrostático positivo que negativo. Utilizable también para la impermeabilización de terrazas y balcones.

Características fundamentales

 Producto resaltado	 Aplicar en dos manos
 Apto para el contacto con agua potable	 Conservabilidad: 12 meses
 Diámetro máximo agregado: < 0.4 mm	 Espesor máximo aconsejado: 5 mm
 Espesor mínimo aconsejado: 1.5 mm	 No inflamable
 Peso específico: 1.9 kg/dm ³	 Pot life: 50-70 min
 Resistente a los rayos UV	 Temperatura de uso: +5 / +35 °C
 Colores disponibles Blanco / Gris	

Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (UNI EN 1062-3): 0.16 kg•h^{0.5}/m²

Impermeabilidad Darcy: 10⁻¹⁰ cm/s

Ligadura de adherencia (UNI EN 1015-12): ≥ 1.5 N/mm²

Módulo elástico estático (EN 13142): 15 GPa

Relación de mezcla de los componentes A:B: 4.8:1 _

Resistencia a la compresión (EN 12190): > 30 N/mm²

Resistencia a la flexión (EN 12190): ≥ 6 N/mm²

Limpieza instrumentos

- Agua

Soportes admitidos

- Enlucidos
- Hormigón
- Prefabricados
- Fibrocemento
- Ladrillos
- Mamposterías mistas
- Mamposterías de piedra
- Bloque delgado de hormigón de fundación
- Paredes rocosas

Preparación de los soportes

Las superficies de aplicación deben estar limpias, sin suciedades, partes quebradizas e incoherentes, polvo etc., tratamientos repelentes al agua en general, etc. convenientemente saturadas con agua hasta alcanzar la condición de "saturadas a superficie seca". Siempre es recomendable imprimir el soporte de aplicación con aproximadamente 100-150 g/m² de látex adhesivo COMPONENTE B; de esta manera, se realizan al menos tres operaciones extraordinariamente eficaces con un cebado simple y rápido: a) expulsión del aire de la superficie porosidad _ tapón (con una drástica reducción del conocido ampollamiento que se produce en los productos elásticos con bajo grosor); b) disminución de la absorción del soporte (para garantizar un adecuado curado del enlucido impermeable); c) mayor adherencia gracias a la profunda penetración del componente polimérico.



www.azichem.com

Actualización del: 26/04/2022

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

www.azichem.es/disclaimer

Modo de uso

Mezclar el componente en polvo (componente A) con la solución hidratante (componente B) con un trompo de bajas revoluciones, vertiendo progresivamente el polvo en el líquido, continuar la mezcla hasta obtener una pasta homogénea y carente de grumos. Son permitidas moderadas variaciones de la cantidad de componente B en la pasta, para obtener un compuesto más o menos fluido según los empleos previstos (por ejemplo si aplicado a brocha habrá más componente B con respecto a la utilización como revoque con espátula). A mezcla completada esperar algunos minutos y remover nuevamente antes de proceder a la aplicación.

Para mejorar aún más las prestaciones del revestimiento (por ejemplo en el caso de impermeabilización de terrazas y balcones) es aconsejable incluir la red de armadura de fibra de vidrio alcalino-resistente ARMAGLASS 160 entre una capa y la siguiente, para un consumo orientativo de alrededor de 5 kg/m².

Almacenamiento y Conservación

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol. Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico. Proteger de la humedad.



Advertencias, Precauciones, Ecología

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto.

Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: www.azichem.com. La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: www.azichem.com.

Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

No aplicar en presencia de irradiación solar directa y de cuidar la protección y la maduración húmeda.

No aplique sobre sustratos pequeños o no porosos o recubiertos previamente con tratamientos repelentes al agua en general, si no después de un desbaste apropiado con martillos, lijadoras y equipos adecuados para tratamientos preparatorios de sustratos, o después de un tratamiento apropiado con imprimaciones poliméricas adecuadas.



www.azichem.com

Actualización del: 26/04/2022

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer

OSMOCEM D es producido/distribuido por



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Actualización del: **26/04/2022**
Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer